



TOTVS

Instalador/Atualizador PIMS Multicultura – Manual de Referência

Versão 12.1.4

Sumário

| | |
|--|----|
| 1. Descrição | 3 |
| 2. Pré-requisitos | 4 |
| 3. Etapas da instalação/atualização | 8 |
| 1. Iniciando a aplicação de instalação/atualização | 8 |
| 2. Tela de seleção de idioma | 9 |
| 3. Tela de boas vindas | 10 |
| 4. Tela de seleção da pasta de instalação do PIMS Multicultura | 11 |
| 5. Tela de seleção das pastas de configuração e do servidor de aplicação | 12 |
| 6. Tela de seleção das operações a serem realizadas | 14 |
| 7. Tela de versão não suportada | 18 |
| 8. Tela de confirmação do backup da base de dados | 19 |
| 9. Tela de configuração das informações de conexão com a base de dados | 20 |
| 10. Telas para configuração dos datasources utilizados pelo PIMS Multicultura | 22 |
| 11. Tela de configuração das informações do serviço de e-mail | 25 |
| 12. Telas de configuração dos arquivos de propriedades | 26 |
| 13. Tela de configuração dos módulos customizados | 28 |
| 14. Tela de exibição do resumo das operações | 31 |
| 15. Tela de exibição do progresso da execução das operações | 32 |
| 16. Tela de exibição do release notes | 33 |
| 17. Tela de exibição de instalação completa | 34 |
| 18. Tela de exibição de erro | 35 |
| 4. Requisitos após a instalação | 36 |
| 4.1 Instalação do JBoss como serviço do Windows | 36 |

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMSMulticultura 2015.>

1. Descrição

Este documento tem como objetivo descrever os recursos oferecidos pelo instalador/atualizador do PIMS Multicultura, a fim de que as operações sejam realizadas sem que algum erro ocorra durante a execução das mesmas.

O instalador/atualizador está disponível para dois ambientes, são eles:

- Windows 64bits
- Linux 64bits

O pacote de instalação se trata de um arquivo zip, e seu conteúdo se trata dos seguintes itens:

- Pasta "config" com os arquivos de configuração de serviços da aplicação.
- Pasta "jdk" com a JVM (Java Virtual Machine).
- Pasta "lib" com as bibliotecas utilizadas exclusivamente pelo instalador/atualizador.
- Pasta "schemas" com os scripts de configuração da base de dados, em Oracle e SQL Server.
- Pasta "manual" com manual do instalador/atualizador.
- Pasta "release_notes" com o arquivo "notas.txt" contendo itens novos adicionados e passos a serem seguidos após a atualização.
- Arquivo "jboss.zip" com o servidor de aplicação JBoss 4.
- Arquivo "pimscestatico.zip" com os arquivos estáticos utilizados pelo PIMS Multicultura.
- Arquivo "PIMSMulticultura.ear", o qual se trata da aplicação PIMS Multicultura.
- Arquivo "installer.jar", o qual se trata da aplicação de instalação/atualização.
- Arquivo "install.bat" no pacote para Microsoft Windows, o qual é um executável para a inicialização do instalador/atualizador.
- Arquivo "install.sh" no pacote para distribuições Linux, o qual é um executável para a inicialização do instalador/atualizador.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMSMulticultura 2015.>

2. Pré-requisitos

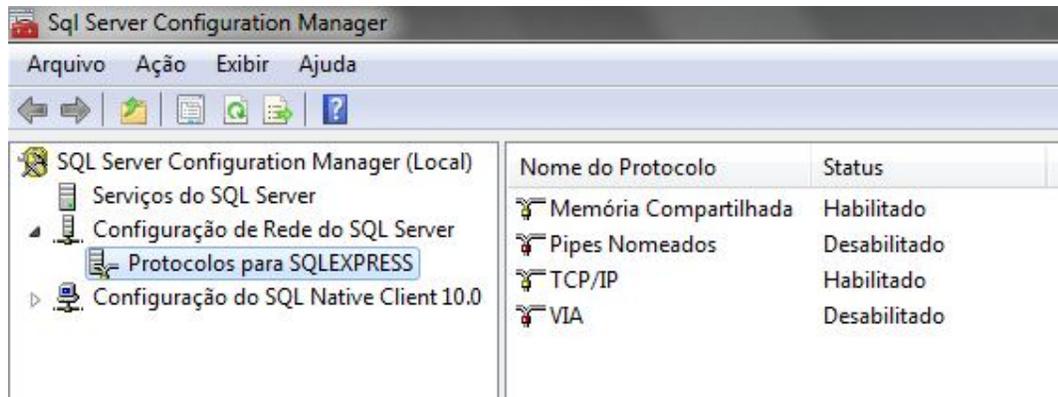
Para a utilização com sucesso do instalador/atualizador, é necessário atender aos seguintes requisitos:

- Resolução de, pelo menos, 1024x769 pixels.
- No caso de atualização, o servidor JBoss deve estar parado.
- Em distribuições Linux, ter ambiente gráfico.
- Em distribuições Linux, ter o interpretador de scripts “bash” instalado.
- Para a configuração da base de dados Microsoft SQL Server, ter a ferramenta “sqlcmd” instalada e disponível para o usuário responsável por executar o instalador/atualizador.
- Para a configuração da base de dados Oracle Database, ter a ferramenta “sqlplus” instalada e disponível para o usuário responsável por executar o instalador/atualizador.
- Em distribuições Linux, ao descompactar o arquivo zip do pacote de instalação, deve-se alterar a permissão dos arquivos através do seguinte comando, no qual **CAMINHO_DO_PACOTE** é o caminho do diretório no qual o pacote foi descompactado:
 - `chmod -R 755 CAMINHO_DO_PACOTE/*`
- Para atualização é obrigatório a realização de um backup da base de dados.
- No caso de instalação ou atualização da base de dados SQL Server, é necessário que a porta de conexão, mesma utilizada no datasource do PIMS Multicultura, aceite conexões via ferramenta “sqlcmd”. Para tal, é possível seguir os seguintes passos:
 - Acessar a ferramenta SQL Server Configuration Manager.

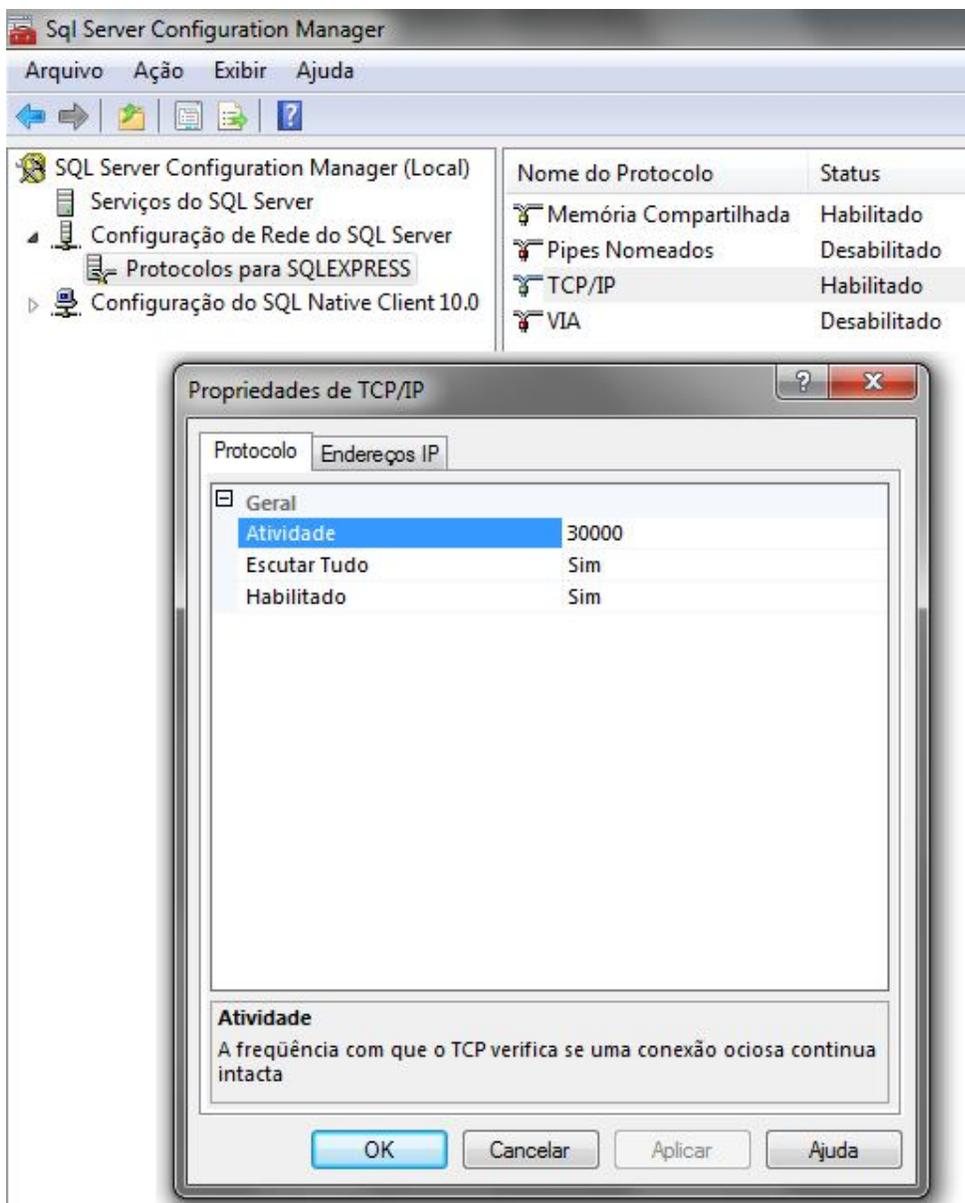


- Expandir o menu “Configuração de Rede do SQL Server” -> “Protocolos para INSTANCIA_DESEJADA”.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

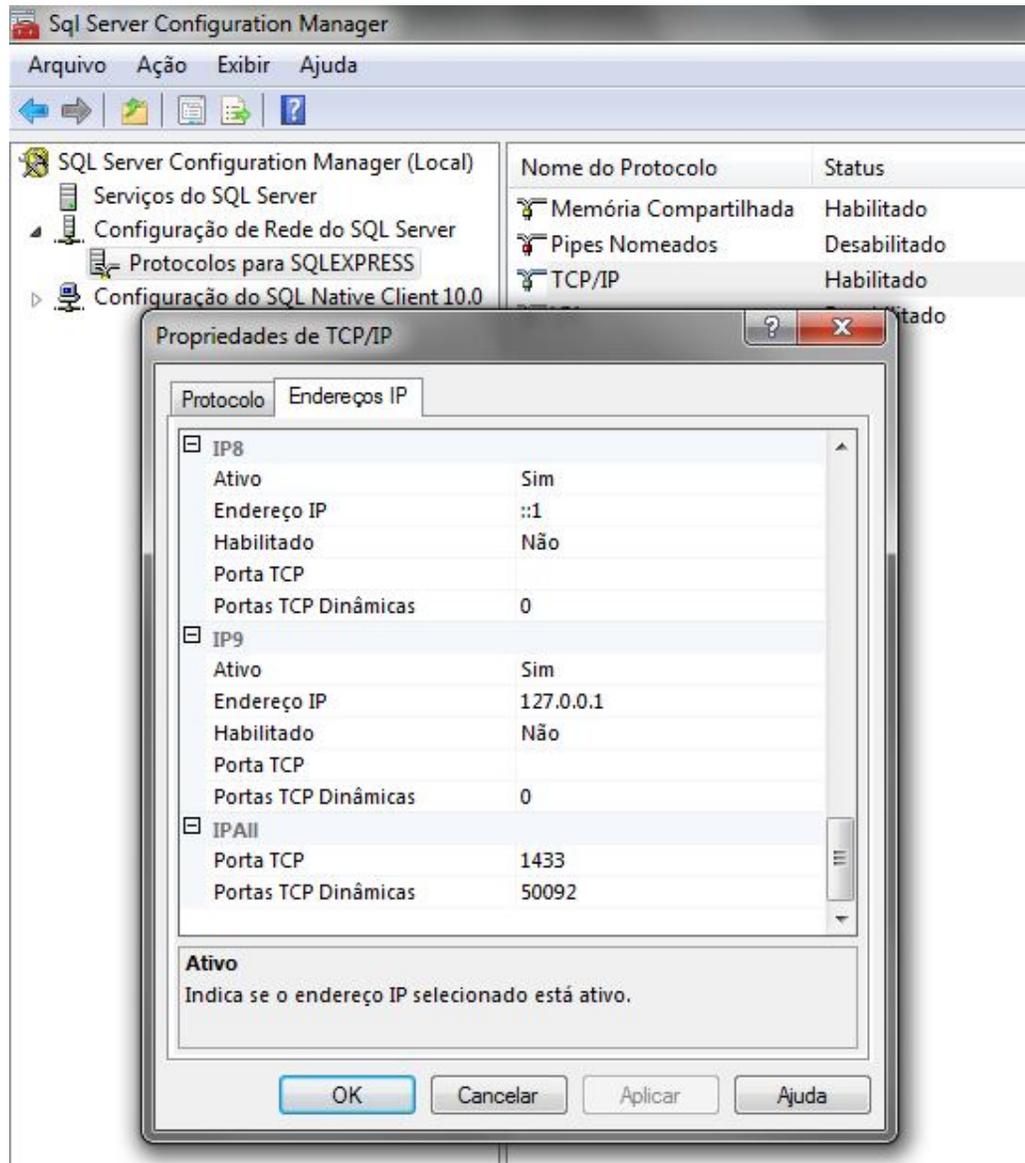


- Clicar duas vezes no item "TCP/IP".



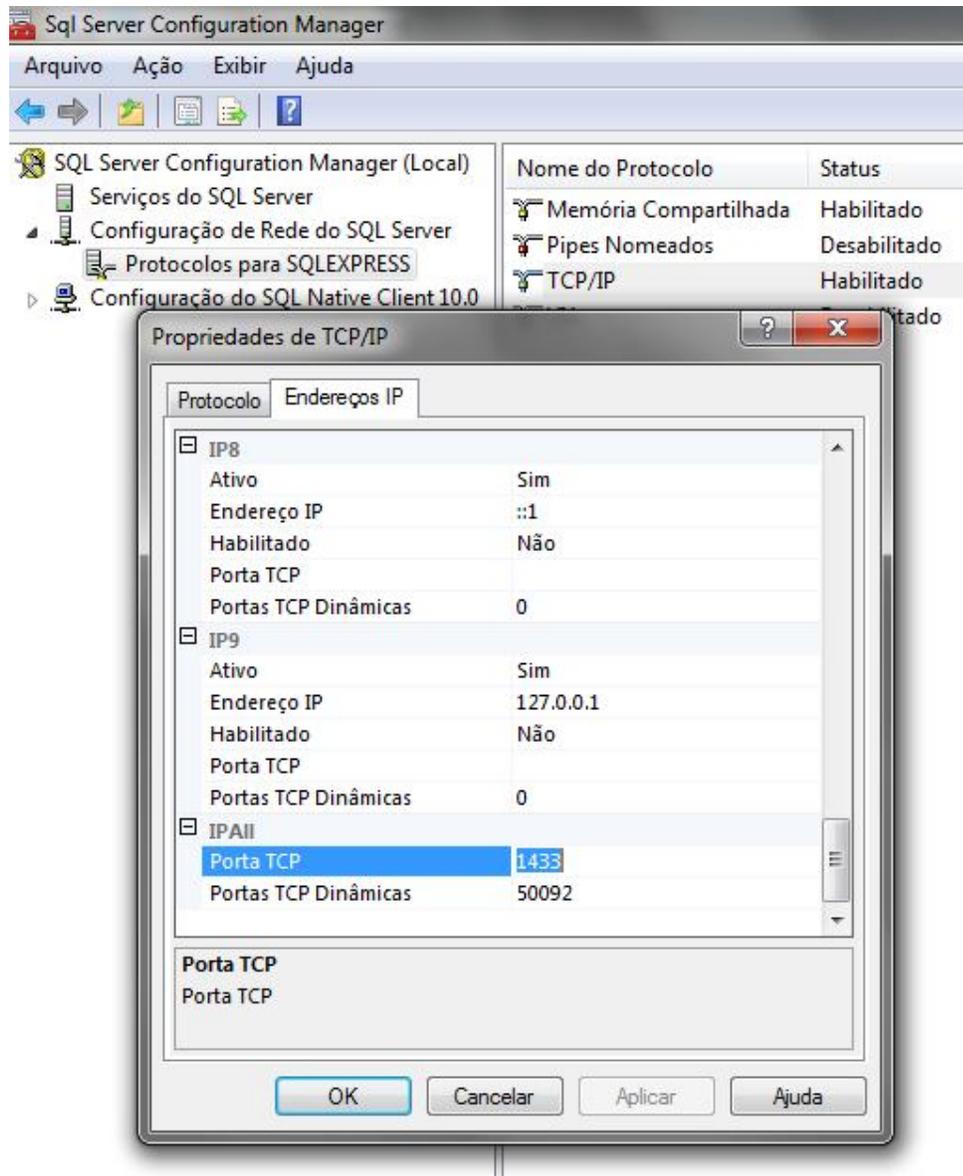
Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

- Escolher a aba “Endereços IP” e rolar até o final.



- No item “IP All”, configurar o valor da propriedade “Porta TCP” com a porta desejada. No caso a mesma utilizada pelo datasource do PIMS Multicultura.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>



Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

3. Etapas da instalação/atualização

1. Iniciando a aplicação de instalação/atualização

Para inicializar a aplicação de instalação/atualização, basta descompactar o arquivo zip do pacote de instalação e executar o arquivo chamado "install.bat" (Microsoft Windows) ou "install.sh" (distribuições Linux).

Atenção: É recomendado que a instalação seja executada com o usuário administrador da máquina, evitando assim, possíveis problemas de permissão e acesso e execução de comandos no sistema operacional.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultural 2015.>

2. Tela de seleção de idioma

Uma vez que o arquivo de inicialização foi executado, uma tela para a seleção do idioma utilizado na aplicação de instalação/atualização é exibido. Para prosseguir com a instalação/atualização, basta selecionar o idioma desejado e clicar em "OK".



Tela de seleção do idioma

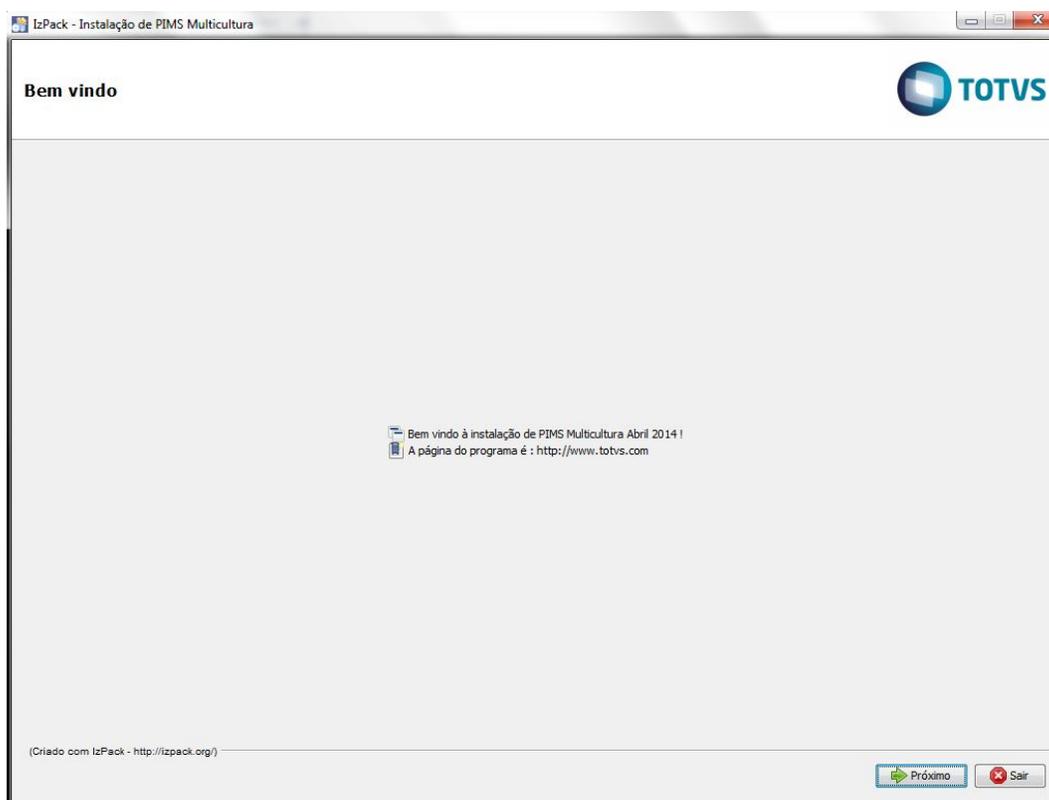
Observação: Os idiomas suportados são:

- Português
- Inglês
- Espanhol

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

3. Tela de boas vindas

Após a tela de seleção do idioma, é exibida a tela de boas vindas, a qual apresenta informações sobre o PIMS Multicultura, como o seu nome e o endereço eletrônico da TOTVS.

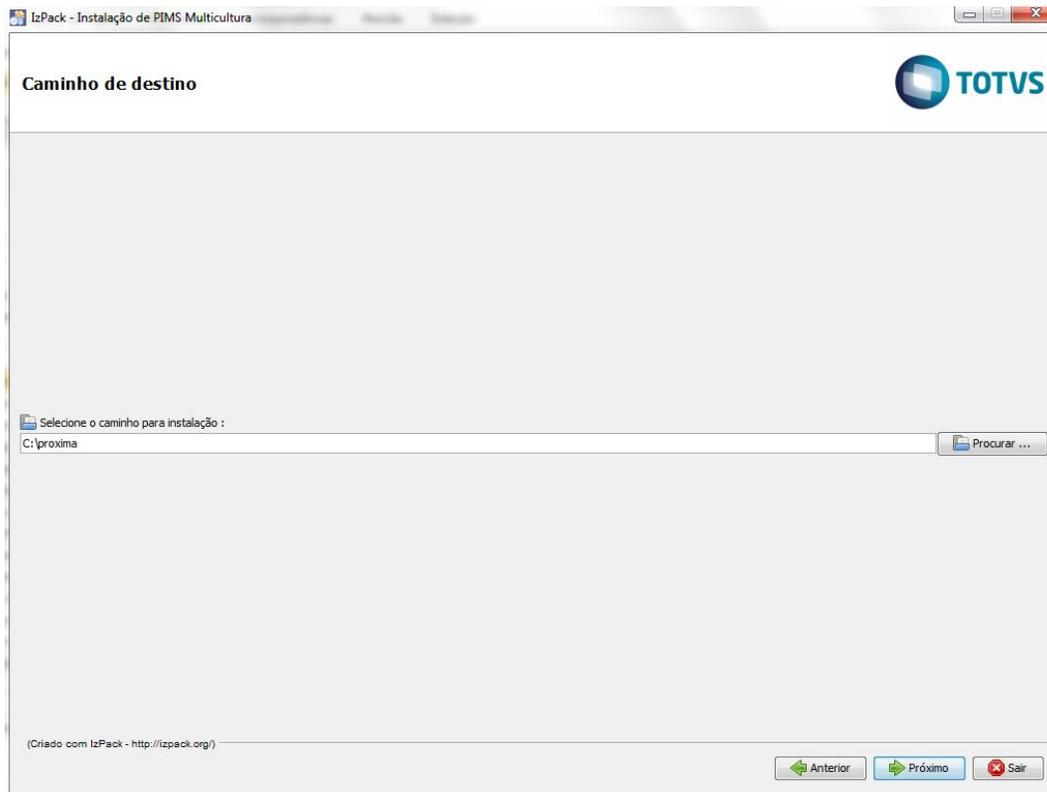


Tela de boas vindas

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

4. Tela de seleção da pasta de instalação do PIMS Multicultura

A próxima etapa é a seleção da pasta de instalação do PIMS Multicultura. A pasta selecionada nesta etapa será o destino para a cópia dos arquivos necessários para a execução do PIMS Multicultura. No caso de atualização, a pasta selecionada será utilizada como base para acesso aos arquivos existentes, como os arquivos de configuração dos serviços do PIMS Multicultura e o servidor de aplicação JBoss.



Tela de seleção da pasta de instalação do PIMS Multicultura

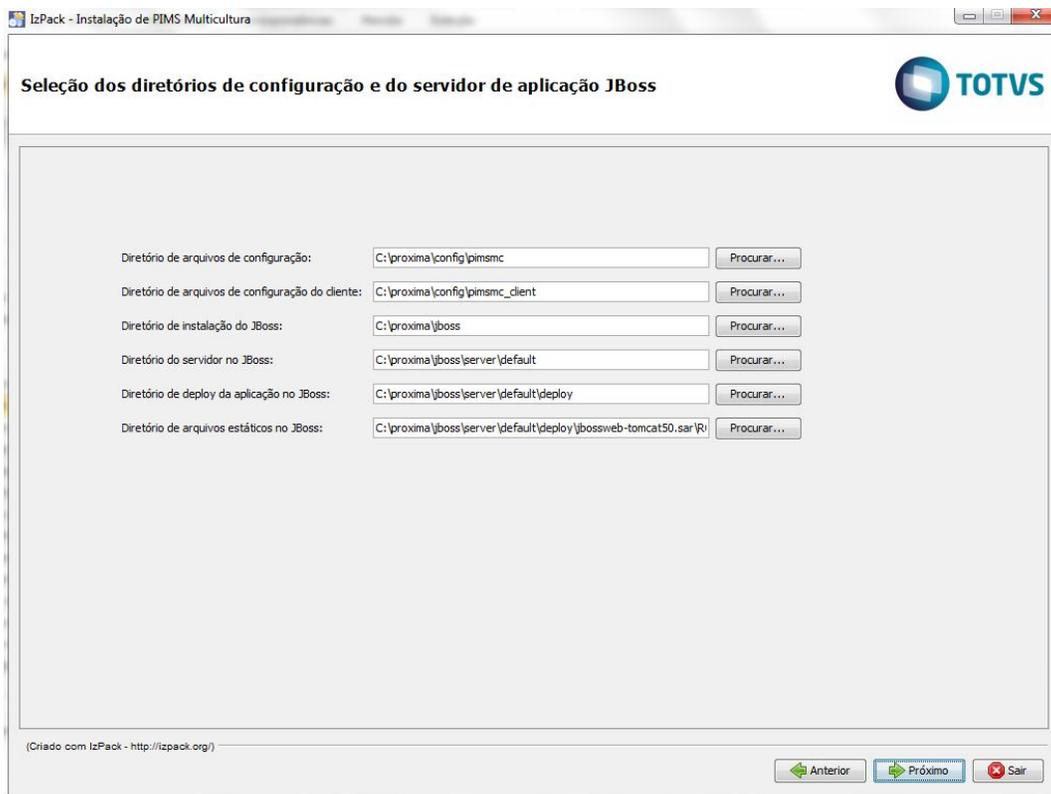
Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

5. Tela de seleção das pastas de configuração e do servidor de aplicação

Atenção:

- Esta etapa é necessária apenas para atualização do PIMS Multicultura, no caso de instalação, os valores padrão são utilizados.
- TODOS os diretórios devem ser selecionados.
- TODOS os diretórios devem existir dentro na pasta de instalação selecionada no item 4.

Durante esta etapa, é necessário informar quais são os diretórios utilizados para a configuração do PIMS Multicultura. Os valores de cada campo são previamente carregados de acordo com o diretório de instalação selecionado, porém, é necessário rever se os valores estão corretos, e se caso não estiverem, selecionar os diretórios corretos.



Seleção dos diretórios de configuração e do servidor de aplicação JBoss

Diretório de arquivos de configuração: C:\proxima\config\pimsmc Procurar...

Diretório de arquivos de configuração do cliente: C:\proxima\config\pimsmc_client Procurar...

Diretório de instalação do JBoss: C:\proxima\jboss Procurar...

Diretório do servidor no JBoss: C:\proxima\jboss\server\default Procurar...

Diretório de deploy da aplicação no JBoss: C:\proxima\jboss\server\default\deploy Procurar...

Diretório de arquivos estáticos no JBoss: C:\proxima\jboss\server\default\deploy\jbossweb-tomcat50.sar|R Procurar...

(Criado com IzPack - <http://izpack.org/>)

Anterior Próximo Sair

Tela de seleção das pastas de configuração e servidor de aplicação

Campos:

- **Diretório de arquivos de configuração:** diretório em que os arquivos de definição e configuração dos serviços oferecidos pelo PIMS Multicultura serão ou estão armazenados.
- **Diretório de arquivos de configuração do cliente:** diretório em que os arquivos de configuração específicos do clientes serão ou estão armazenados.

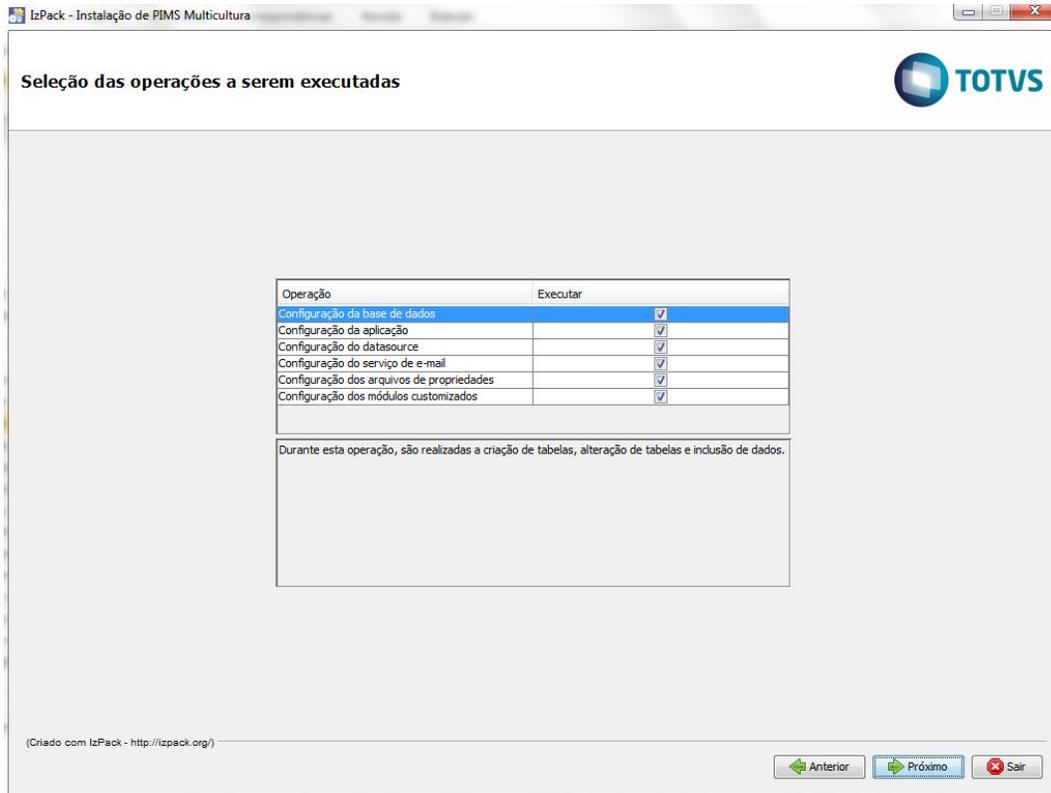
Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMSMulticultura 2015.>

- **Diretório de instalação do JBoss:** diretório no qual o JBoss será ou está instalado.
- **Diretório do servidor no JBoss:** diretório do servidor que está sendo ou será utilizado para a instalação do PIMS Multicultura.
- **Diretório de deploy da aplicação no JBoss:** diretório no qual o arquivo PIMSMulticultura.ear está ou será instalado.
- **Diretório de arquivos estáticos no JBoss:** diretório no qual os arquivos estáticos, utilizados pelo PIMS Multicultura, estão ou serão instalados.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultural 2015.>

6. Tela de seleção das operações a serem realizadas

Esta etapa permite a seleção das operações que serão realizadas durante o processo de instalação ou atualização.



Tela de seleção das operações a serem realizadas

Esta tela exibe uma tabela com todas as operações disponíveis para instalação e atualização. A tabela é composta pelas seguintes colunas:

- **Operação:** Descrição abreviada das operações. Ao selecionar uma linha desta coluna, uma descrição mais detalhada sobre a operação será exibida abaixo da tabela.
- **Executar:** Indica se a operação será executada ou não durante a instalação ou atualização. Para que uma operação seja ou não executada, basta clicar na linha desejada dessa coluna, marcando ou desmarcando a caixa de seleção.

Operações:

Configuração da base de dados: Durante esta operação, é realizada a criação de tabelas, alteração de tabelas e inclusão de dados.

A configuração da base de dados se dá através da execução de scripts SQL, os quais estão no pacote de instalação, na pasta "schemas". Portanto um pré-requisito para esta operação é a prévia criação de uma base de dados. Esta operação é possível de ser executada com dois tipos de bases de dados, são eles:

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

- **Oracle Database:** é necessário que a ferramenta de acesso à base de dados, chamada “**sqlplus**” esteja instalada e disponível para o usuário que estiver realizando a instalação. O suporte para esta configuração se dá para máquinas com o sistema operacional Microsoft Windows ou alguma distribuição Linux instalado.
- **Microsoft SQL Server:** é necessário que a ferramenta de acesso à base de dados, chamada “**sqlcmd**” esteja instalada e disponível para o usuário que estiver realizando a instalação. O suporte para esta configuração é apenas para máquinas com o sistema operacional Microsoft Windows instalado e o pacote de instalação deve ser descompactado em um local no qual as ferramentas do Microsoft SQL Server tenham acesso. No caso do SQL Server, é necessário a criação de uma segunda base de dados com o nome de “**sysdb**”.

Existem dois comportamentos desta operação:

- **Instalação:** todos os scripts SQL do pacote de instalação serão executados.
- **Atualização:** apenas os scripts SQL posteriores à versão instalada serão executados.

Observação: Esta operação é opcional tanto para a instalação quanto para a atualização, porém a execução manual dos scripts do pacote de instalação é indispensável para que o PIMS Multicultura funcione corretamente. No caso da execução manual dos scripts SQL, deve-se levar em consideração a seguinte ordem dos scripts:

- A data no nome do arquivo de script.
- O sufixo “i18n” no nome do arquivo de script.
- O sufixo “L?” no nome do arquivo de script.

Exemplo de uma lista de scripts na ordem para execução:

```
db_script_201211_i18n.sql
db_script_201211.sql
db_script_201211_i18n_L1.sql
db_script_201211_L1.sql
db_script_201211_i18n_L2.sql
db_script_201211_L2.sql
db_script_201304.sql
db_script_201304_L1.sql
db_script_201305_i18n.sql
db_script_201305.sql
db_script_201308.sql
```

Configuração da aplicação: Durante esta operação, a aplicação do PIMS Multicultura é atualizada para a versão do pacote de instalação.

Esta operação possui comportamentos diferentes para os casos de instalação e atualização:

- **Instalação:** em uma instalação nova, as etapas realizadas por essa operação serão:
 - Instalação da JVM (Java Virtual Machine).

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMSMulticultura 2015.>

- Instalação e configuração do servidor de aplicação JBoss.
 - Instalação dos diretórios de configuração dos serviços do PIMS Multicultura.
 - Instalação dos diretórios de configuração específicas do cliente.
 - Instalação dos arquivos estáticos utilizados pelo PIMS Multicultura.
 - Instalação do arquivo PIMSMulticultura.ear no servidor de aplicação JBoss.
- **Atualização:** em uma atualização, as etapas realizadas por essa operação serão:
 - Atualização dos diretórios de configuração dos serviços do PIMS Multicultura.
 - Atualização dos arquivos estáticos utilizados pelo PIMS Multicultura.
 - Atualização do arquivo PIMSMulticultura.ear no servidor de aplicação JBoss.

Configuração do datasource: Durante esta operação, os datasources, utilizados para recuperar conexões com a base de dados, são configurados de acordo com os valores informados durante a instalação/atualização.

Esta operação irá realizar a instalação ou atualização dos datasources utilizados pelo PIMS Multicultura para acesso à base de dados. As etapas de configuração são as mesmas para a instalação e atualização.

Atenção: Essa operação só pode ser executada sozinha, se o PIMS Multicultura já estiver instalado.

Configuração do serviço de e-mail: Durante esta operação, o serviço de e-mail é configurado de acordo com os valores informados durante a instalação/atualização.

Esta operação irá realizar a instalação ou atualização do serviço de e-mail utilizado pelo PIMS Multicultura para envio de e-mail com informações de suas funcionalidades. As etapas de configuração são as mesmas para a instalação e atualização.

Atenção: Essa operação só pode ser executada sozinha, se o PIMS Multicultura já estiver instalado.

Configuração dos arquivos de propriedades: Durante esta operação, os arquivos de propriedades serão configurados de acordo com os valores informados durante a instalação/atualização.

Esta operação irá realizar a instalação ou atualização dos arquivos de propriedades utilizados pelo PIMS Multicultura para a configuração de suas funcionalidades. As etapas de configuração são as mesmas para a instalação e atualização.

Atenção: Essa operação só pode ser executada sozinha, se o PIMS Multicultura já estiver instalado.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

Configuração dos módulos customizados: Durante esta operação, os módulos serão customizados de acordo com os valores informados durante a instalação/atualização.

Esta operação irá realizar a instalação ou atualização dos módulos de serviço utilizados pelo PIMS Multicultura para a configuração de suas funcionalidades. As etapas de configuração são as mesmas para a instalação e atualização.

Atenção: Esta operação só pode ser executada sozinha, se o PIMS Multicultura já estiver instalado.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

7. Tela de versão não suportada

Esta tela só irá aparecer se for uma atualização e a versão que está instalada for superior à versão do pacote de instalação, informa que não é possível prosseguir com a atualização.

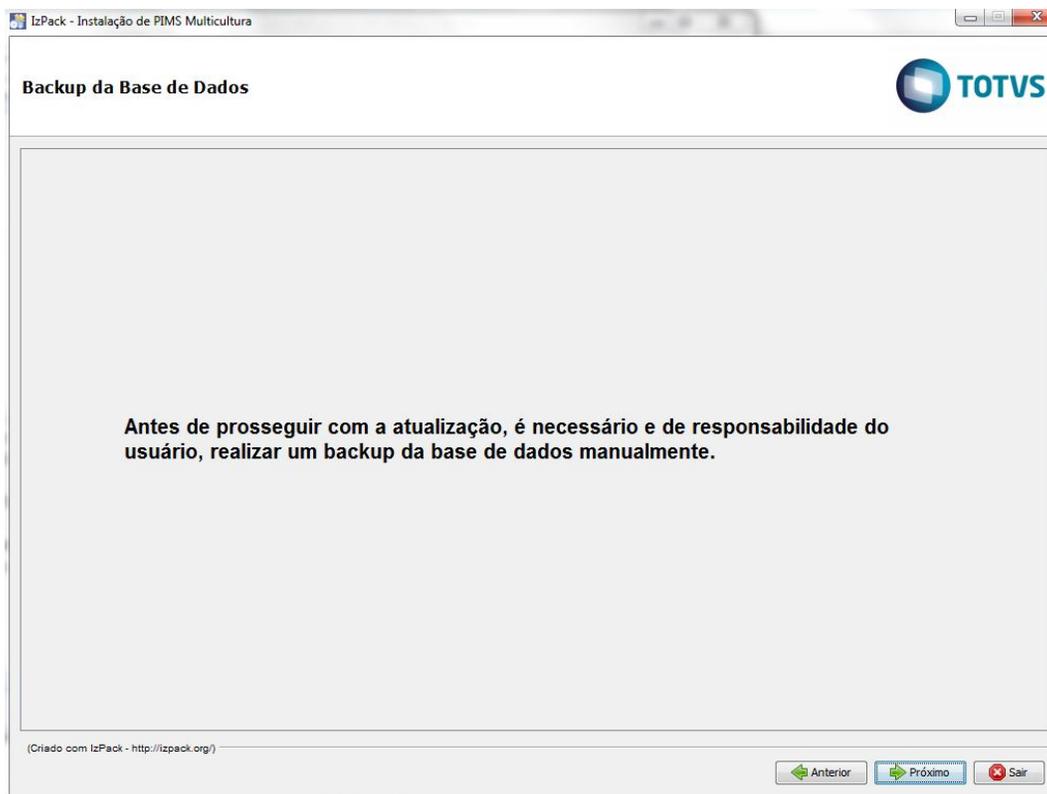


Tela de versão não suportada

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

8. Tela de confirmação do backup da base de dados

Esta etapa só aparecerá quando for uma atualização e a operação “Configuração da base de dados” estiver selecionada para execução, é responsável por alertar sobre a necessidade da realização de um backup da base de dados.

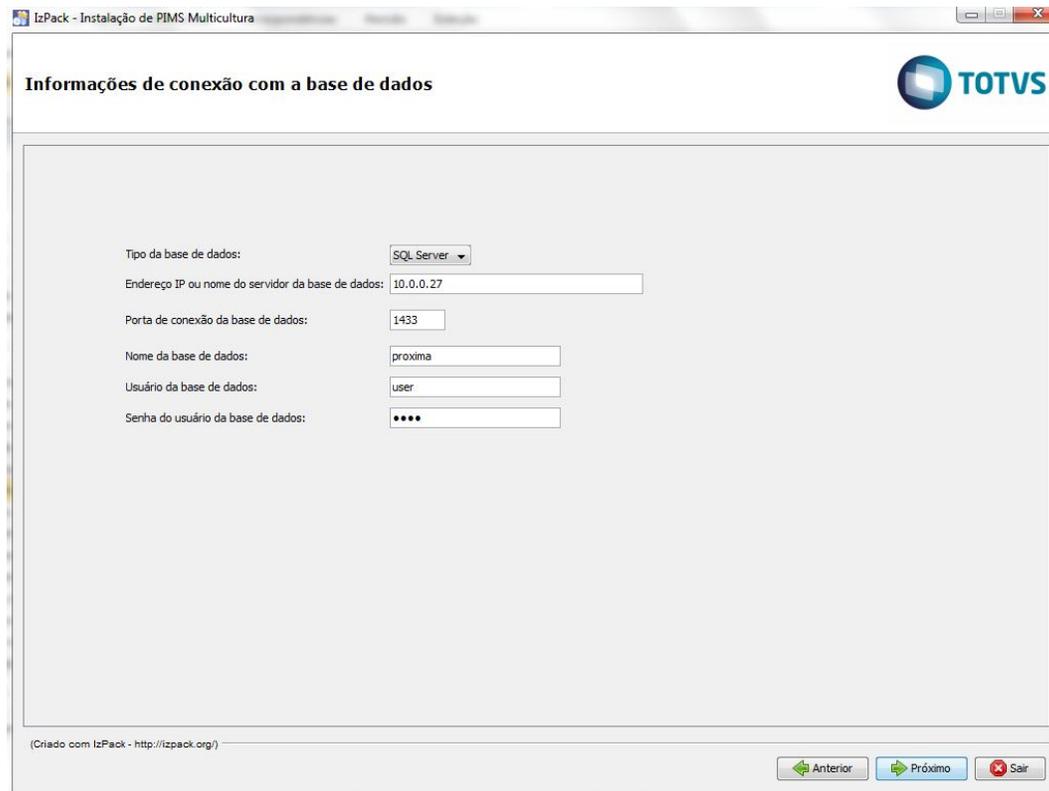


Tela de configuração de backup da base de dados

Atenção: É de extrema importância e responsabilidade do usuário, a realização de um backup da base de dados antes de prosseguir com a atualização.

9. Tela de configuração das informações de conexão com a base de dados

Esta etapa é responsável por recuperar as informações de conexão com a base de dados, a fim de realizar a execução de scripts SQL para a configuração da mesma.



Tela de configuração das informações de conexão com a base de dados

Campos:

- **Tipo da base de dados:** tipo da base de dados que será configurada, Oracle Database ou Microsoft SQL Server.
- **Endereço IP da base de dados:** endereço IP do servidor em que a base de dados está instalada.
- **Porta de conexão da base de dados:** porta de conexão com o servidor em que a base de dados está instalada.
- **Nome da base de dados:** nome da base de dados que será configurada.
- **Usuário da base de dados:** usuário para acesso à base de dados.
- **Senha do usuário da base de dados:** senha do usuário para acesso à base de dados.

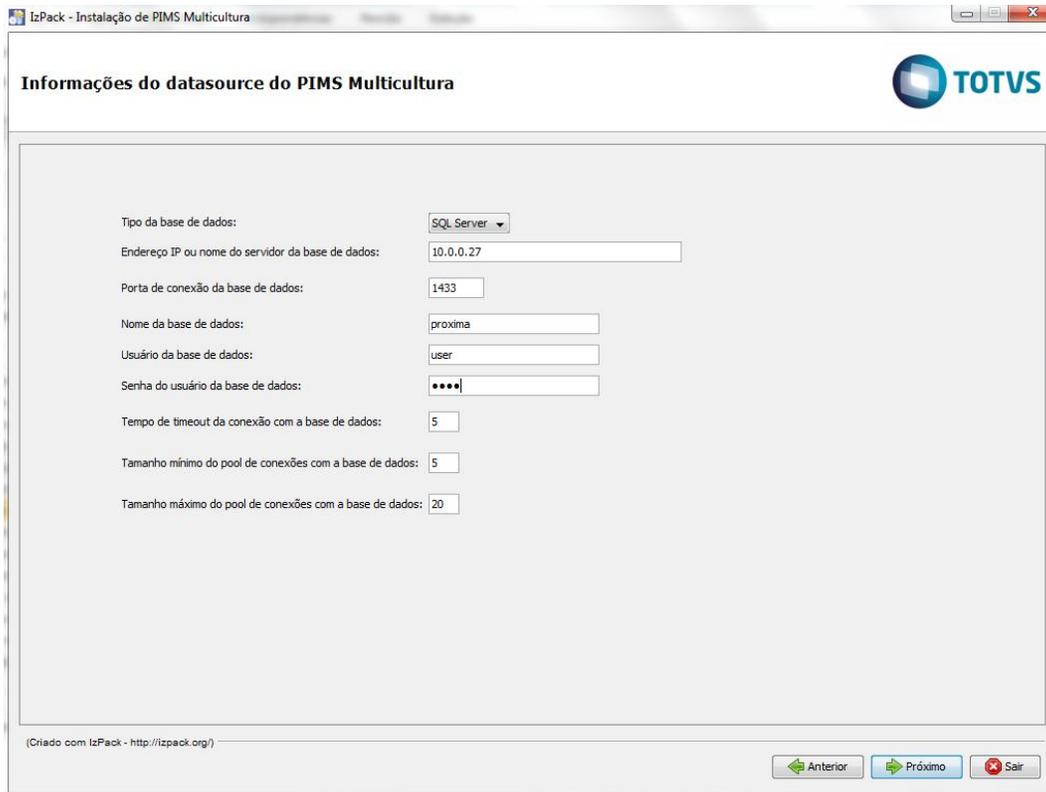
Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMSMulticultura 2015.>

Atenção: Esta tela só será exibida se a operação “Configuração da base de dados” estiver selecionada para execução.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

10. Telas para configuração dos datasources utilizados pelo PIMS Multicultura

Esta etapa é responsável por recuperar as informações de conexão com a base de dados configurada, a fim da comunicação das funcionalidades do PIMS Multicultura com o repositório de dados.



Informações do datasource do PIMS Multicultura

Tipo da base de dados:

Endereço IP ou nome do servidor da base de dados:

Porta de conexão da base de dados:

Nome da base de dados:

Usuário da base de dados:

Senha do usuário da base de dados:

Tempo de timeout da conexão com a base de dados:

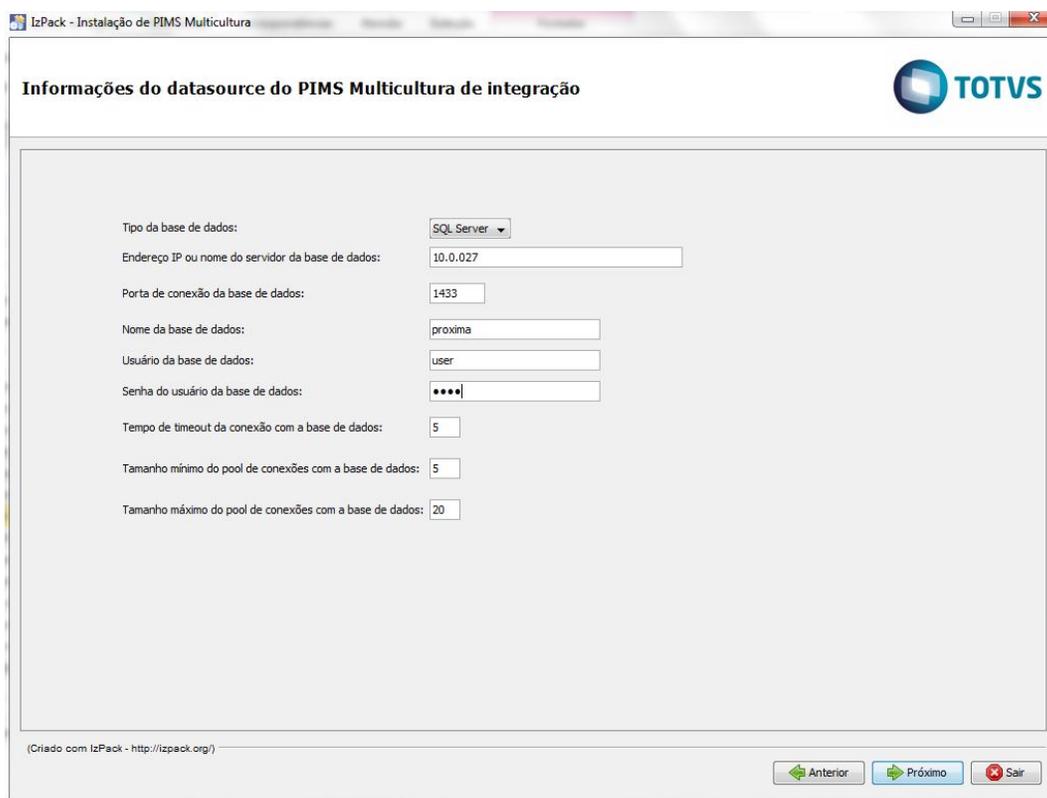
Tamanho mínimo do pool de conexões com a base de dados:

Tamanho máximo do pool de conexões com a base de dados:

(Criado com IzPack - <http://izpack.org/>)

Tela de configuração dos dados para o datasource do PIMS Multicultura

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>



Tela de configuração dos dados para o datasource de integração do PIMS Multicultura

Campos:

- **Tipo da base de dados:** tipo da base de dados que será configurada, Oracle Database ou Microsoft SQL Server.
- **Endereço IP da base de dados:** endereço IP do servidor em que a base de dados está instalada.
- **Porta de conexão da base de dados:** porta de conexão com o servidor em que a base de dados está instalada.
- **Nome da base de dados:** nome da base de dados que será configurada.
- **Usuário da base de dados:** usuário para acesso à base de dados.
- **Senha do usuário da base de dados:** senha do usuário para acesso à base de dados.
- **Tempo de timeout da conexão com a base de dados:** tempo esperado por uma resposta da base de dados para expirar a conexão aberta com a mesma.
- **Tamanho mínimo do pool de conexões com a base de dados:** tamanho mínimo do pool de conexões abertas com a base de dados.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

- **Tamanho máximo do pool de conexões com a base de dados:** tamanho máximo do pool de conexões abertas com a base de dados.

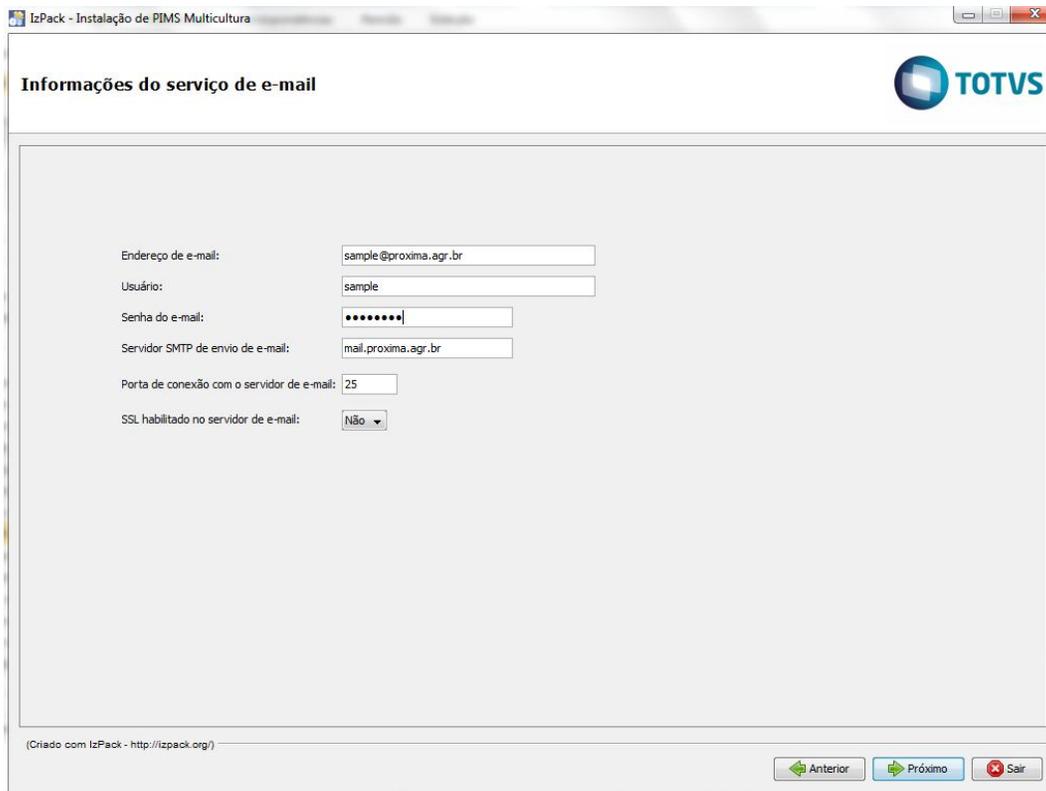
Caso a operação "Configuração da base de dados" tenha sido selecionada, os dados serão previamente carregados com as informações recuperadas pela "Tela de configuração das informações de conexão com a base de dados".

Atenção: Estas telas só serão exibidas se a operação "Configuração do datasource" estiver selecionada para execução.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

11. Tela de configuração das informações do serviço de e-mail

Esta etapa é responsável por recuperar as informações do serviço de e-mail utilizado pelo PIMS Multicultura.



Informações do serviço de e-mail

Endereço de e-mail:

Usuário:

Senha do e-mail:

Servidor SMTP de envio de e-mail:

Porta de conexão com o servidor de e-mail:

SSL habilitado no servidor de e-mail:

(Criado com IzPack - <http://izpack.org/>)

Tela de configuração das informações do serviço de e-mail

Campos:

- **Endereço de e-mail:** endereço de e-mail utilizado como remetente dos e-mails enviados pelo PIMS Multicultura.
- **Usuário:** usuário utilizado para autenticação do endereço de e-mail.
- **Senha do e-mail:** senha utilizada para autenticação do endereço de e-mail.
- **Servidor SMTP de envio de e-mail:** endereço IP ou nome de identificação do servidor de envio de e-mail via SMTP.
- **Porta de conexão com o servidor de e-mail:** porta de conexão com o servidor de envio de e-mail.
- **SSL habilitado no servidor de e-mail:** informa se o servidor de envio de e-mail utiliza SSL para autenticação dos usuários.

Atenção: Estas telas só serão exibidas se a operação "Configuração do serviço de e-mail" estiver selecionada para execução.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultural 2015.>

12. Telas de configuração dos arquivos de propriedades

Esta etapa é responsável por recuperar as informações de configuração dos arquivos de propriedades. Será exibida a mesma tela para diferentes arquivos de propriedades. Os arquivos a serem configurados são os seguintes:

- **authorization.properties**
- **login.properties**
- **login-audit.properties**
- **license.properties**
- **p2rxlog.properties**



Configuração do arquivo de propriedades

Arquivo a ser configurado: **authorization.properties**

Domínios

application.authorization.domains: proxima.agr.br, p2rx.agr.br

Propriedades

| Propriedade | Valor |
|--|--|
| application.p2rx.agr.br.authorization.menu.type | database |
| application.proxima.agr.br.authorization.menu.type | database |
| application.p2rx.agr.br.authorization.datasource.name | java:PIMSMulticulturalDSSQL |
| application.proxima.agr.br.authorization.datasource.name | java:PIMSMulticulturalDS |
| application.p2rx.agr.br.authorization.service.class | br.agr.proxima.framework.security.authorization.DatabaseAuthorizationServiceImpl |
| application.proxima.agr.br.authorization.service.class | br.agr.proxima.framework.security.authorization.DatabaseAuthorizationServiceImpl |

(Criado com IzPack - <http://izpack.org/>)

Tela de configuração de arquivo de propriedade

Campos:

- **Arquivo a ser configurado:** exibe o nome do arquivo que está sendo configurado no momento.
- **Domínios (editável):** exibe o nome da propriedade que armazena os domínios e os valores da mesma.
- **Propriedades:** tabela que exibe as propriedades do arquivo em duas colunas:
 - **Propriedade (não editável):** nome da propriedade.
 - **Valor (editável):** valor da propriedade.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

Funcionalidades da tela:

- **Botão “Atualizar domínios”:** responsável por atualizar as propriedades do arquivo de acordo com o valor informado no campo de domínio. Quando mais de um domínio é informado, os mesmos devem estar separados por vírgula (,), por exemplo, *dominio1.com.br,dominio2.com.br*.
- **Botão “Salvar alterações”:** responsável por salvar as alterações realizadas nos campos de domínios e na tabela de propriedades para serem armazenadas durante a execução da instalação ou atualização.

Passos para a configuração de um arquivo:

- Alterar o campo de domínios com o(s) domínio(s) desejados e clicar em “Atualizar domínios”.
- A tabela de propriedades será atualizada de acordo com os domínios.
- Clicar duas vezes na coluna “Valor” da linha desejada da tabela, alterar o valor e apertar a tecla “Enter” do teclado. Repetir esse processo para todas as propriedades que devem ser alteradas.
- Clicar em “Salvar alterações”.

Observação: No caso de atualização, as propriedades e os valores apresentados serão os dados existentes no arquivo de propriedades já instalado.

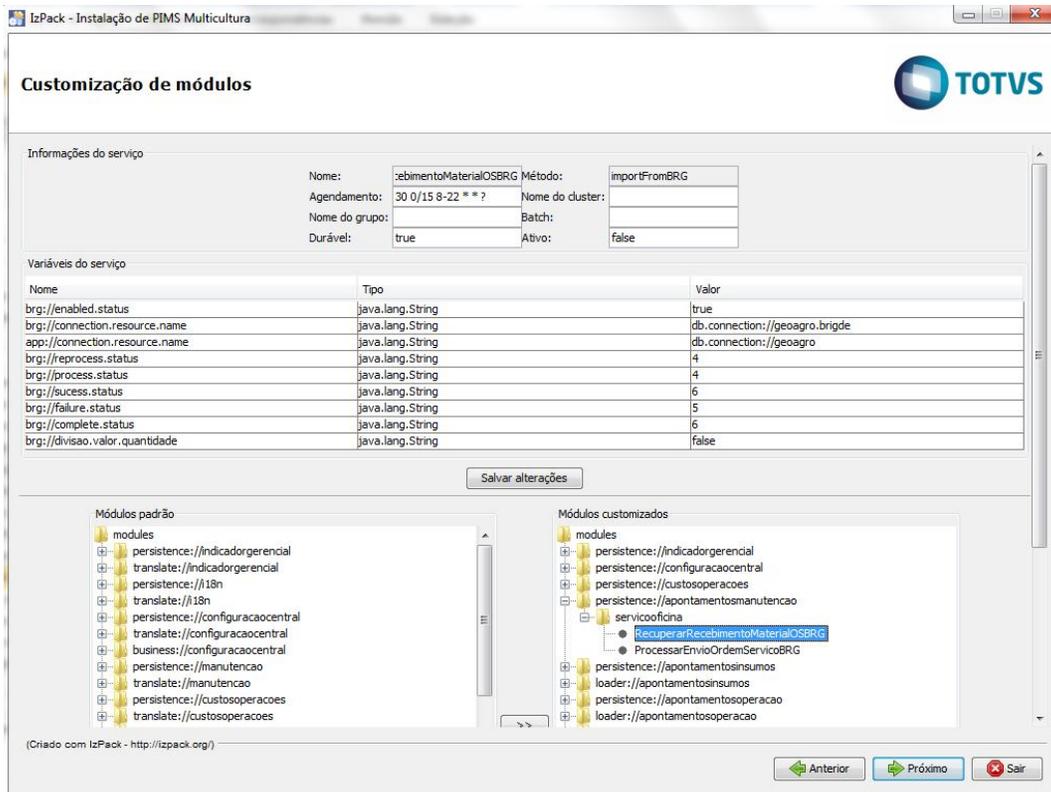
Atenção: Estas telas só serão exibidas se a operação “Configuração dos arquivos de propriedades” estiver selecionada para execução.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultural 2015.>

13. Tela de configuração dos módulos customizados

Esta etapa é responsável por recuperar as informações de possíveis customizações dos serviços existentes no PIMS Multicultural.

Observação: As duas imagens que se seguem, fazem parte da mesma tela, cada imagem retrata uma posição de acordo com a barra de rolagem, a qual possibilita uma visão completa da tela.



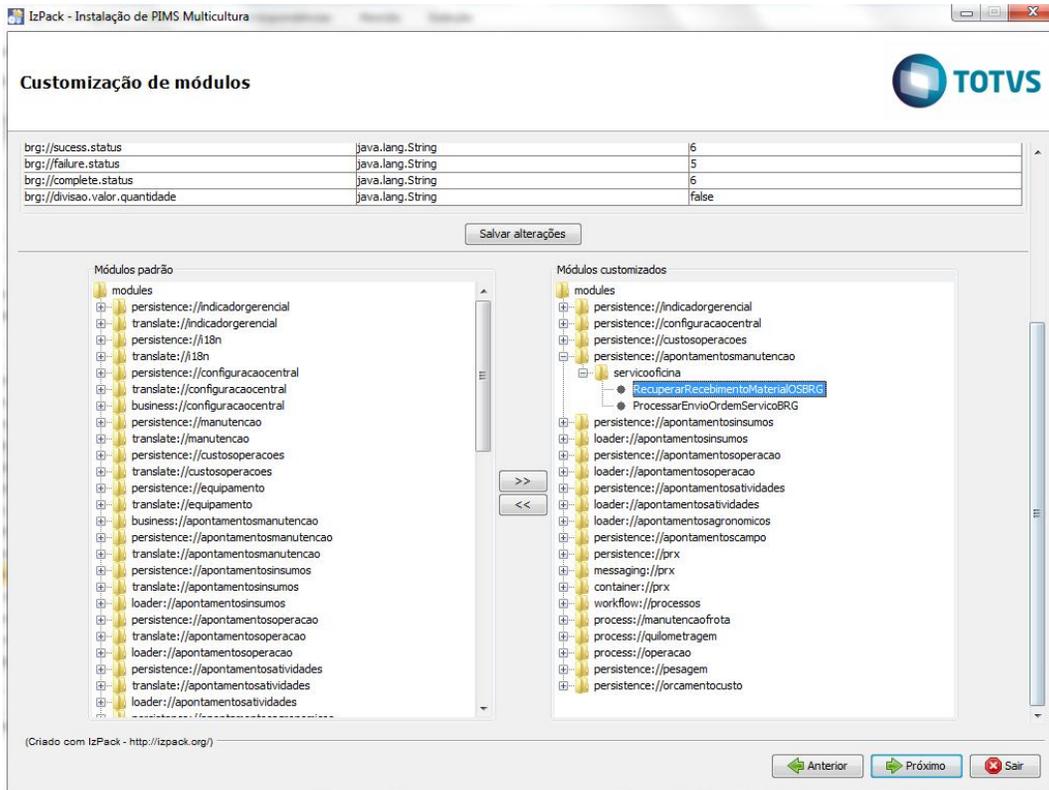
Tela de configuração dos módulos customizados (Parte 1)

Campos:

- **Informações do serviço:** informações específicas do serviço selecionado.
 - **Nome (não editável):** nome do serviço utilizado pelo PIMS Multicultural.
 - **Agendamento (editável):** expressão CRON de agendamento da execução do serviço.
 - **Nome do grupo (editável):** nome do grupo de serviços que o serviço faz parte.
 - **Durável (editável):**
 - **Método (não editável):** nome do método a ser chamado na invocação do serviço.
 - **Nome do cluster (editável):** nome do cluster de serviços que o serviço faz parte.
 - **Batch (editável):** nome do batch de serviços que o serviço faz parte.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

- **Ativo (editável):** indica se o serviço está ativo ou inativo.
- **Variáveis do serviço:** variáveis utilizadas pelo serviço selecionado.
 - **Nome (não editável):** nome da variável.
 - **Tipo (não editável):** tipo do valor da variável.
 - **Valor (editável):** valor da variável.



Tela de configuração dos módulos customizados (Parte 2)

Campos:

- **Módulos padrão:** lista todos os serviços padrão existentes no PIMS Multicultura. A listagem é feita por módulo, provedor de serviço e, então, o serviço.
- **Módulos customizados:** lista os serviços que serão customizados e as configurações específicas do cliente serão carregadas quando o PIMS Multicultura utilizar o serviço. A listagem é feita por módulo, provedor de serviço e, então, o serviço.

Funcionalidade da tela:

- **Botão ">>":** copia um serviço da lista de módulos padrão para a lista de módulos customizados.
- **Botão "<<":** remove um serviço da lista de módulos customizados.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

- **Botão “Salvar Alterações”:** armazena as alterações realizadas em um serviço para realizar a configuração durante a operação de instalação ou atualização.

Passos para a customização de um serviço:

- Expandir os serviços desejados dos módulos padrão através do botão “+” ao lado do nome do módulo ou provedor de serviço, ou clicando duas vezes no módulo e provedor de serviço.
- Selecionar o serviço a ser customizado e clicar no botão “>>”.
- O serviço será movido para a lista de módulos customizados.
- Expandir o serviço movido na lista de módulos customizados através do botão “+” ao lado do nome do módulo ou provedor de serviço, ou clicando duas vezes no módulo e provedor de serviço.
- Selecionar o serviço a ser customizado.
- Os campos de “Informações do serviço” e “Variáveis do serviço” serão carregados.
- Alterar os campos desejados em “Informações do serviço”.
- Alterar as variáveis desejadas em “Variáveis do serviço”, clicando duas vezes na coluna “Valor” da linha a ser alterada e apertando a tecla “Enter” do teclado após alterar o valor.
- Clicar em “Salvar alterações”.

Passos para a remoção da customização de um serviço:

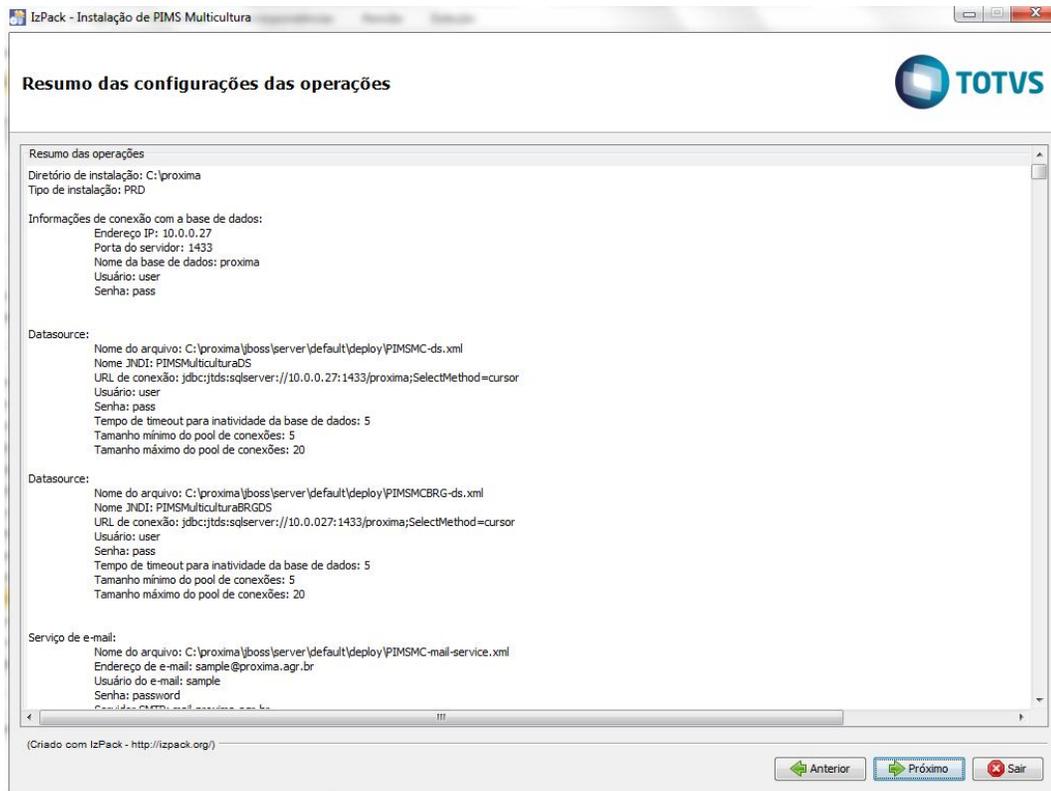
- Expandir os serviços desejados dos módulos customizados através do botão “+” ao lado do nome do módulo ou provedor de serviço, ou clicando duas vezes no módulo e provedor de serviço.
- Selecionar o serviço a ser customizado e clicar no botão “<<”.
- Clicar em “Salvar alterações”.

Atenção: Estas telas só serão exibidas se a operação “Configuração dos módulos customizados” estiver selecionada para execução.

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultural 2015.>

14. Tela de exibição do resumo das operações

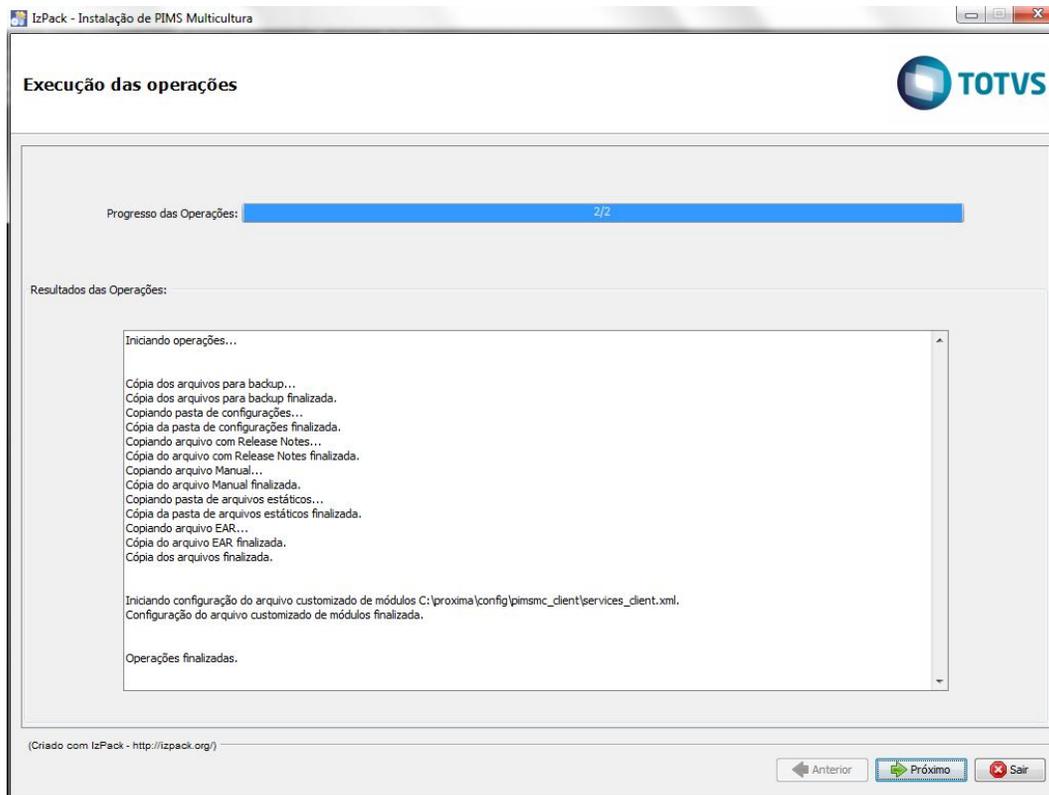
Esta tela é responsável por exibir um resumo com as informações recuperadas durante as etapas da instalação ou atualização.



Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

15. Tela de exibição do progresso da execução das operações

Esta tela é responsável por exibir o resultado das operações enquanto estão sendo executadas.

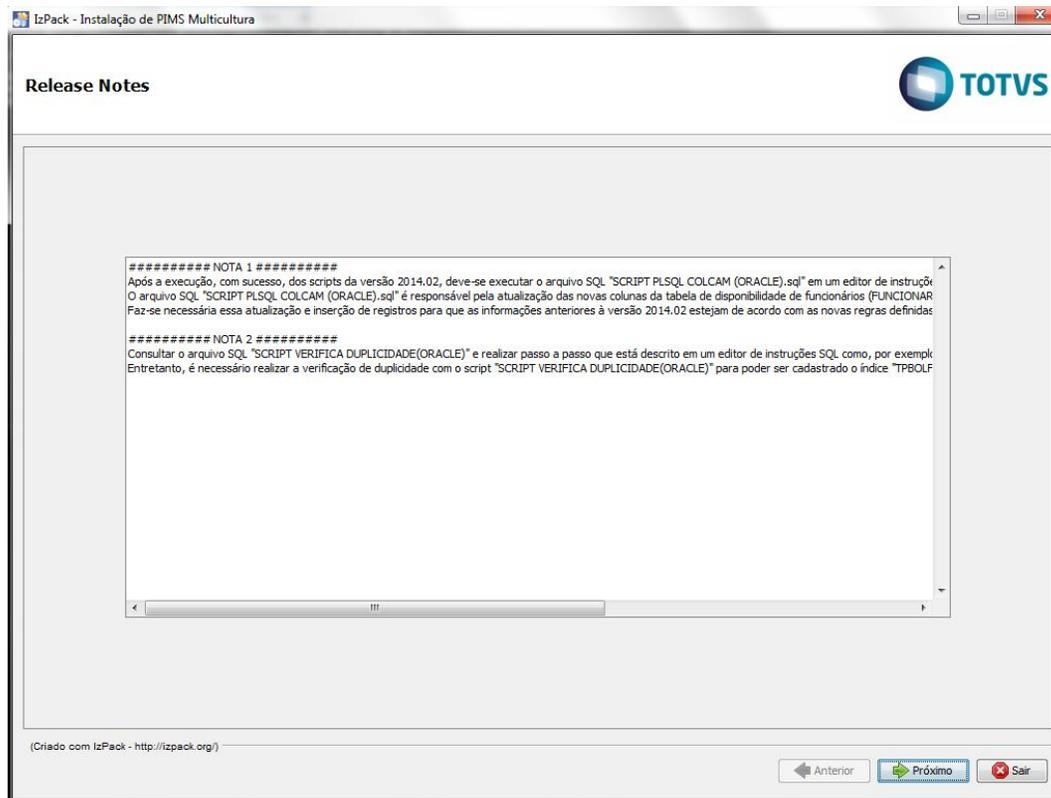


Tela de exibição do progresso da execução das operações

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

16. Tela de exibição do release notes

Esta tela só aparecerá quando for uma atualização, é responsável pela exibição do Release Notes.

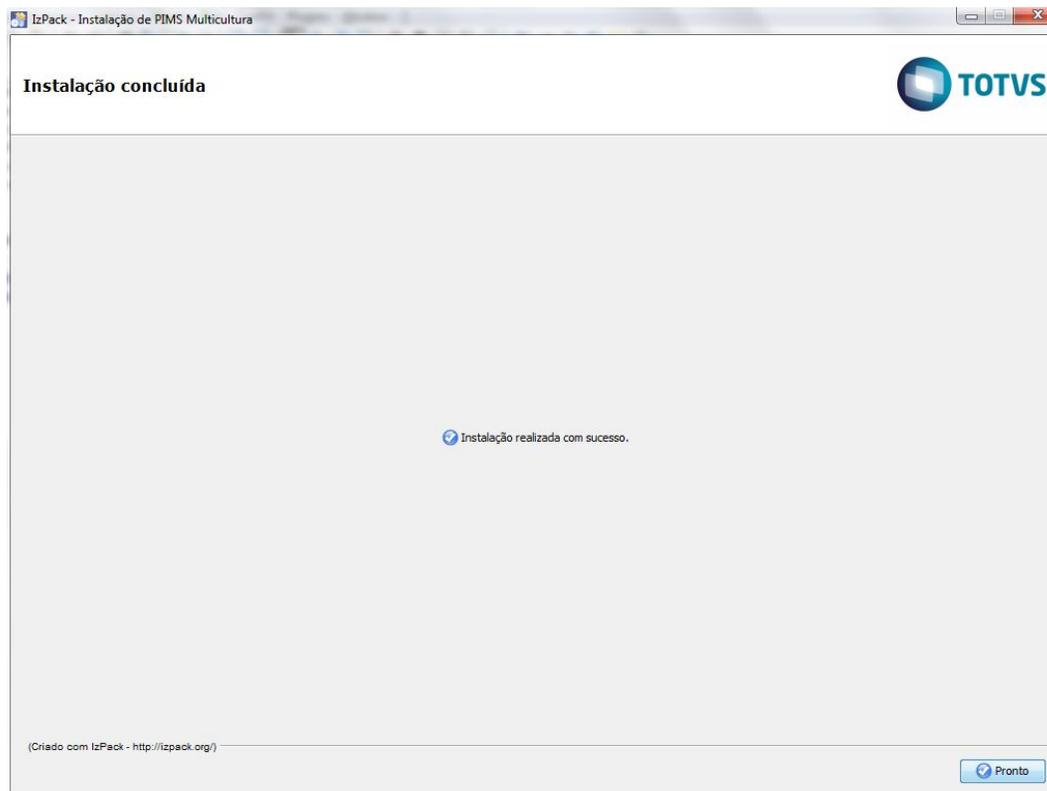


Tela de exibição do Release Notes

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultural 2015.>

17. Tela de exibição de instalação completa

Esta tela é responsável por exibir uma mensagem de finalização da instalação ou atualização.

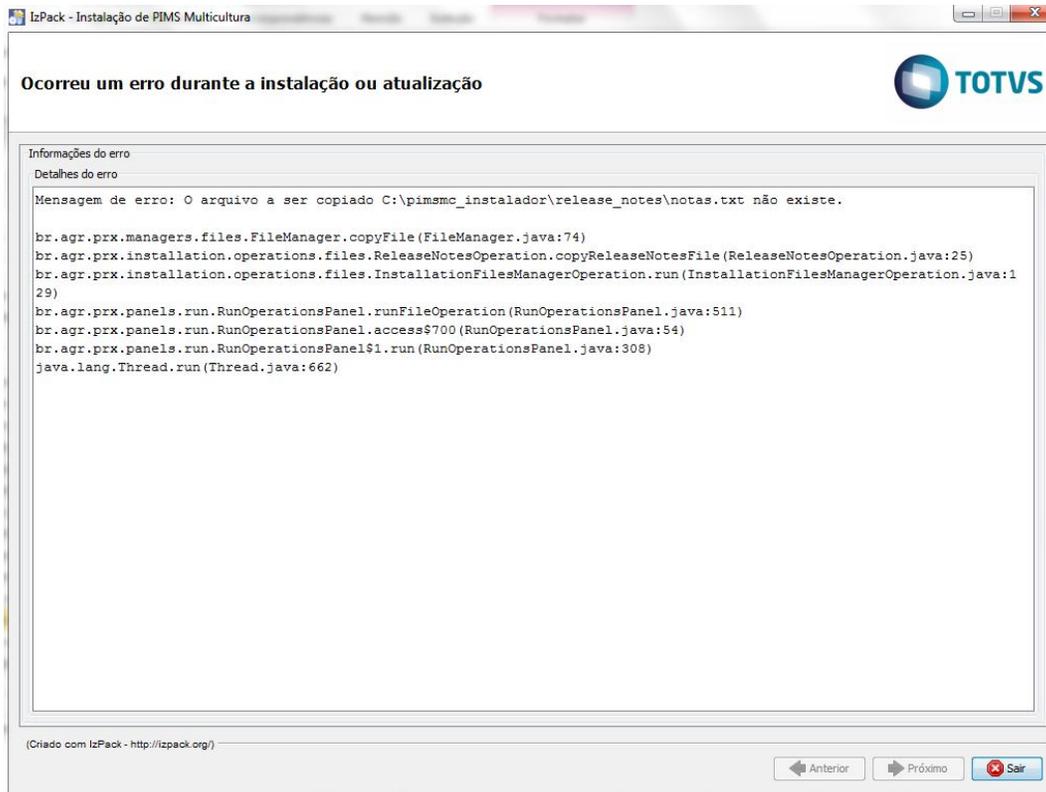


Tela de exibição de instalação completa

Data: Março/2015 -<REF-USR: Inst/Atualizador PIMS Multicultura 2015.>

18. Tela de exibição de erro

Esta tela é responsável por alertar sobre um erro que ocorreu durante a instalação ou atualização, e não é possível continuar o processo. Esta tela pode ser exibida em qualquer etapa da instalação ou atualização.



Tela de exibição de erro

Atenção: Esta tela pode não conter a causa principal do erro, portanto, caso algum erro ocorra, é indispensável a verificação dos logs da instalação na pasta "logs" no diretório selecionado para instalação ou atualização.

4. Requisitos após a instalação

Algumas ações podem ser necessárias dependendo do tipo de operação realizada. São elas:

- Em distribuições Linux, após a instalação ou atualização, deve-se alterar a permissão dos arquivos através do seguinte comando, no qual **CAMINHO_DE_INSTALCAO** é o caminho do diretório de instalação selecionado no instalador/atualizador:
 - `chmod -R 755 CAMINHO_DE_INSTALCAO/*`
- Iniciar JBoss através do executável "run.bat" (Microsoft Windows) ou "run.sh" (distribuições Linux), o qual se encontra em JBOSS_HOME/bin, onde **JBOSS_HOME** é o diretório de instalação do JBoss.

4.1 Instalação do JBoss como serviço do Windows

Para usar o JBoss como um serviço do Windows é necessário realizar alguns passos, para sua instalação, desinstalação ou customização:

1. Instalação

Para que a instalação do serviço seja feita é necessário executar o seguinte comando dentro da pasta do JBoss:

- `PASTA_INSTALAÇÃO\jboss\bin\service.bat install`

2. Desinstalação

Para que a desinstalação do serviço seja feita é necessário executar o seguinte comando dentro da pasta do JBoss:

- `PASTA_INSTALAÇÃO\jboss\bin\service.bat uninstall`

3. Inicialização customizada do serviço

Para configurar parâmetros adicionais na inicialização do serviço é necessário editar o arquivo "service.bat" a customização segue em negrito abaixo:

- Linha 75: `call run.bat -c -all -b 127.0.0.1 < r.lock >> run.log 2>%1`